

الموسم الدراسي 17/18 الأسدس الأول	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي تطوان الأستاذ : صالح بركاني	<p>المملكة المغربية ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⴰⴽⴷⴰⵢⵜ</p>  <p>وزارة التربية الوطنية ⴰⴽⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⴰⴽⴷⴰⵢⵜ</p> <p>www.svt123.c.la</p>
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدة	الإسم : القسم : الرقم	

تمارين : إسترداد المعارف : 8ن

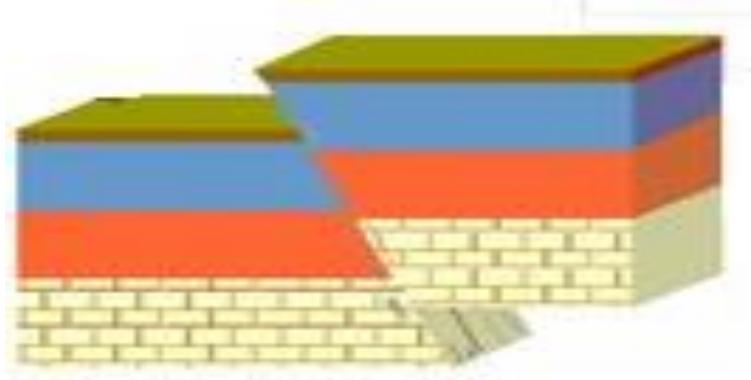
<p>(1) إربط كل مصطلح بما يناسبه ؟ 2ن</p> <p>المساحة المحورية عمودية و جانبيها متماثلان . المساحة المحورية أكثر ميلانا و أحد جانبيها عمودي . مساحتها المحورية مائلة جانبيها متعارضان . مساحتها المحورية أفقية و أحد جانبيها معكوس .</p>	<p>طية منحرفة طية مستقيمة طية ركبية طية راقدة</p>
--	---

(2) أذكر مثالين مما يلي : 2ن			
أنواع السلاسل الجبلية	معادن الكرانيت	بنيات الصخور الصهارية	صخور صهارية بلوتونية
.....
.....

(3) ضع إختار الإقتراحات الصحيحة و صحح الأقتراحات الخاطئة . 2ن			
الإقتراحات	صحيح	خطأ	التصحيح
تتكون المعادم من عدة صخور	.....	.....	.....
الفوالق العادية تتشكل في مناطق تباعد الصفائح .	.....	.....	.....
تتشكل الطيات بقوة تمددية.	.....	.....	.....
تتشكل العجينة الزجاجية الكبيرة في الخزان الصهاري .	.....	.....	.....

(4) أتمتع تبينة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية : 2ن	
عجينة زجاجية - بركانية - تدفقات - ميكروليتية - عجينة زجاجية - الأوليفين - بلورات - البيروكسين - الميكروليت .	
إن البازالت صخرة صهارية تستسطح على شكل ، هذه الصخرة تحتوي على	
كبيرة من معادن و وبلورات صغيرة تسمى هذه البلورات و تفوص في	
..... لهذا فإن بنية البازالت.....	

التمرين الأول : يمثل الشكل التالي تشوها تكتونيا في صخور رسوبية :

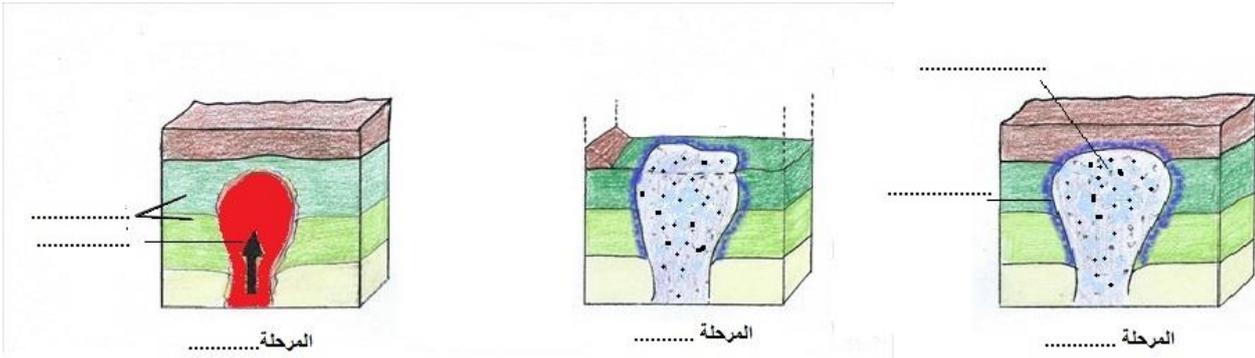


1- ضع في هذا الشكل العناصر الهندسية لهذا التشوه التكتوني . 1.5ن

2- ماهو نوع هذا التشوه التكتوني؟ علل جوابك . 2ن

3- ماهي القوة المنتجة لهذا التشوه التكتوني ؟ وما هي المناطق التي يتشكل فيها هذا النوع من التشوهات التكتونية ؟ 2ن

التمرين الثاني : تمثل الرسوم التالية مراحل تشكل و إستسطح الكرانيت .



1- رتب هذه المراحل حسب تسلسلها الزمني بكتابة الأرقام 1 - 2 - 3 في كل مرحلة. 1ن

2- ضع الأسماء المناسبة في كل سهم . 2ن

3- إشرح في فقرة كيف يتكون ثم يستسطح الكرانيت ؟ 2.5ن

4- كيف تفسر وجود بلورات كبيرة في وسط الكتلة الكرانيتية و بلورات صغيرة في جوانبها 1ن